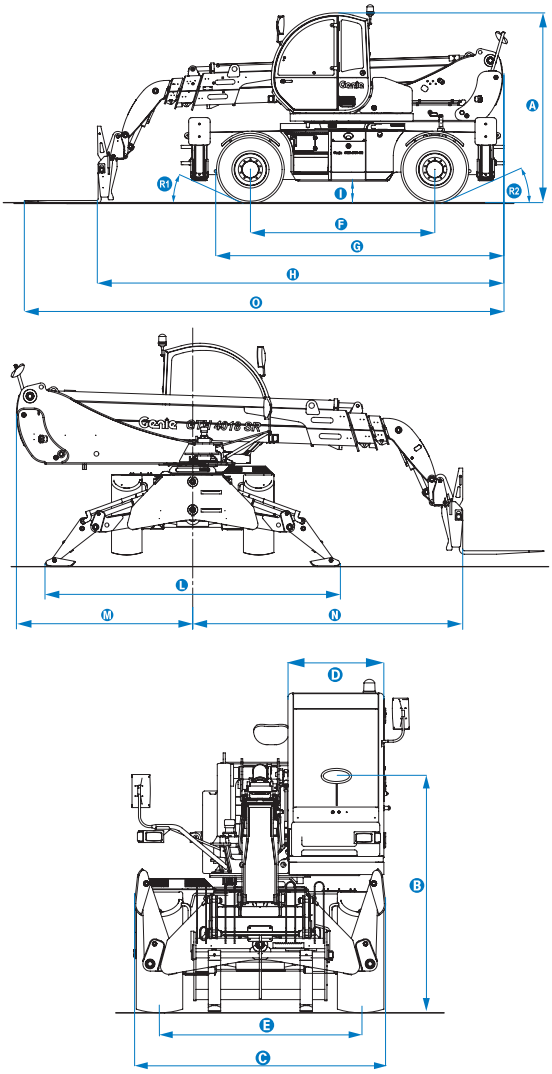
# Spécifications

| MODELE | GTH™-4018 SR |
|---|---|
| **DIMENSIONS** | |
| Hauteur de levage (max.) avec stabilisateurs | 17,54 m |
| Hauteur de levage (max.) sans stabilisateurs | 17,30 m |
| Capacité de levage (max.) | 4.000 kg |
| Capacité à hauteur maximale | 2.000 kg |
| Capacité à la portée maximale | 500 kg |
| Portée horizontale (max.) | 15,53 m |
| Portée à hauteur maximale | 3,80 m |
| A Hauteur | 2,99 m |
| B Hauteur au volant | 2,22 m |
| C Largeur | 2,46 m |
| D Largeur cabine | 0,93 m |
| E Voie | 1,95 m |
| F Empattement | 3,00 m |
| G Longueur pneus avant | 4,66 m |
| H Longueur au tablier | 6,60 m |
| I Garde au sol - au centre | 0,34 m |
| L Largeur max. - stabilisateurs étendus | 4,36 m |
| M Porte-à-faux arrière | 2,60 m |
| N Porte-à-faux avant | 3,97 m |
| O Longueur totale | 7,80 m |
| R1 Angle d'attaque | 26° |
| R2 Angle de sortie | 26° |
| **PRODUCTIVITÉ** | |
| Rayon de braquage int./ext. | 1,97 m/4,12 m |
| Force de cavage (avec godet 800L SAE J732/80) | 5.900 kg |
| Force de remorquage avec dynamomètre* | 7.000 kg |
| Vitesse de translation (max.) | 35 km/h |
| Inclinaison du tablier | 138° |
| Pneus (DIN 70631) | 18-19.5" PR16 Jantes 10 trous |
| Vitesse de levée/descente* | 14 sec/9 sec |
| Vitesse de sortie/rentrée du télescope* | 27 sec/17 sec |
| **PUISSANCE ET TRANSMISSION** | |
| Moteur | Perkins 1104 D-44T, turbo diesel, 99 CV (74 kW), tier 3 |
| Transmission | Hydrostatique: pompe variable couplée à un moteur de déplacement associé à une boîte de vitesse à deux rapport. |
| Pompes de service | Télescope/système de contrôle avec pompe à engrenage: 280 Bar, 88 L/min. |
| Capacité réservoir carburant | 205 L |
| Capacité huile moteur | 11,5 L |
| Capacité réservoir huile hydraulique | 220 L |
| **POIDS** | |
| Poids** | 14.000 kg |




## CONFORMITÉ AUX NORMES

Directive Machine 2006/42/EC
Structure de la cabine conforme aux normes ISO3471 (ROPS) et ISO3449 (FOPS)
Moteur diesel conforme aux directives européennes EU 97/68/EC phase III et 2004/26/EC
Emissions Sonores conforment à la directive européenne EU 2000/14/CE (LpA=83 dB, LwA=103dB)
Niveau de Vibrations conforme à la directive européenne EN 13059:2002 (aux bras <2.5m/s², au corps 0.35m/s²)

* A vide

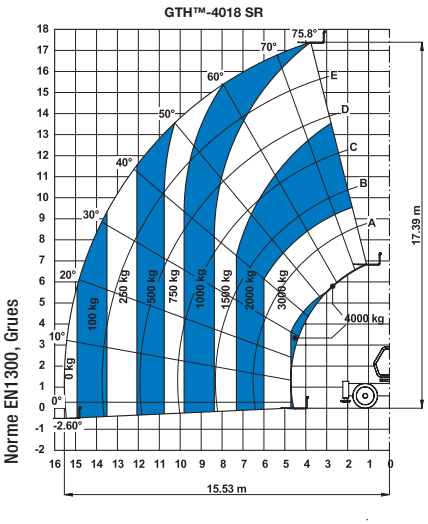
** Le poids varie en fonction des options et des standards des pays où la machine est livrée



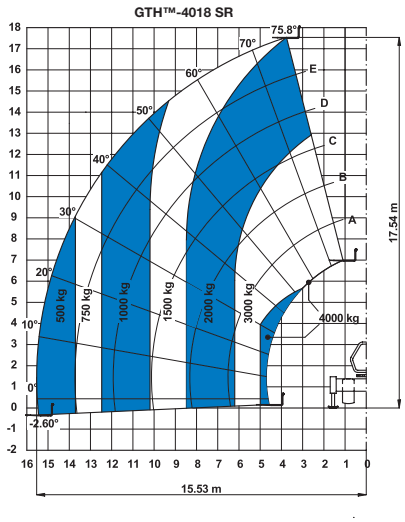
03/12. N. de pièce. B108034FR

# CHARIOT TELESCOPIQUE ROTATIF
# GTH™-4018 SR

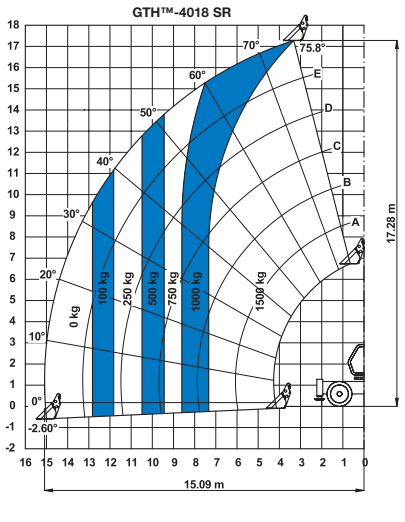
Norme EN1300, Grues



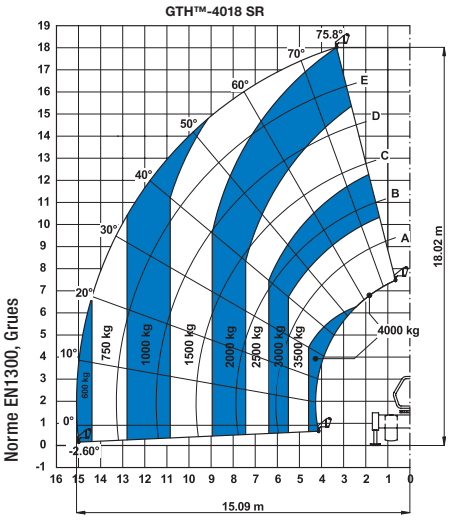

Sur pneus avec fourches



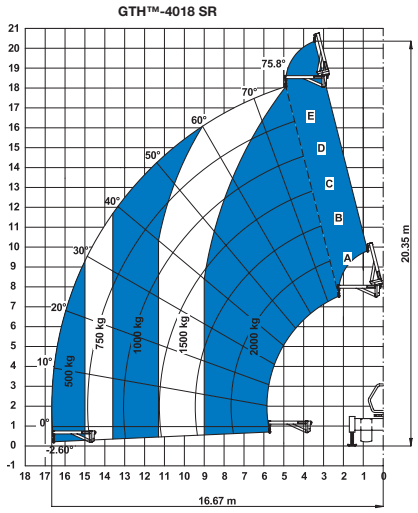

Sur stabilisateurs avec fourches



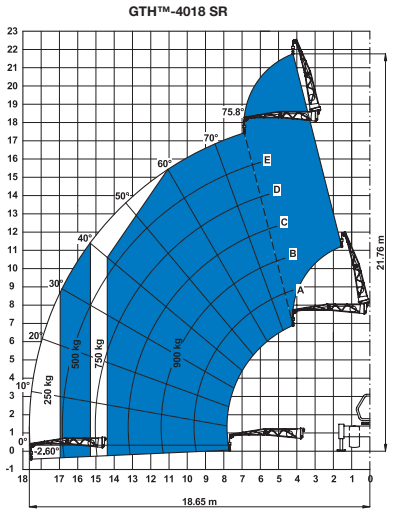

Sur pneus avec godet 800 L



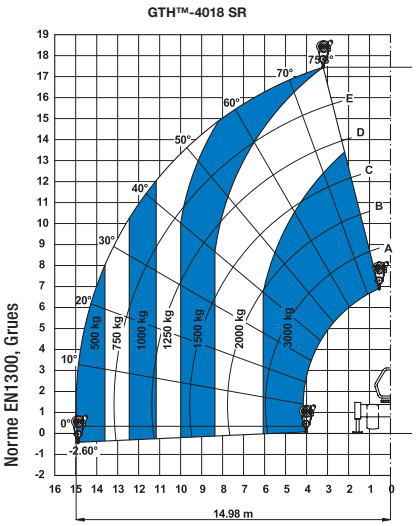

Sur stabilisateurs avec crochet fixe 5 T



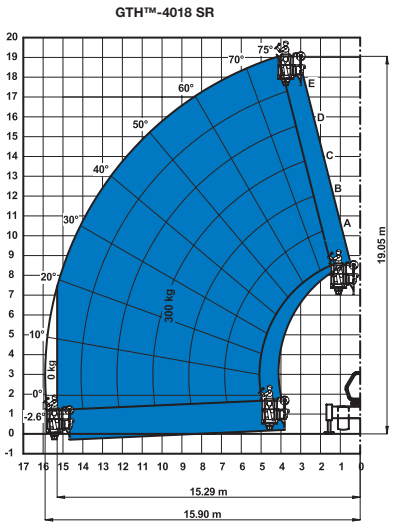

Sur stabilisateurs avec fléchette 2m (mécanique)



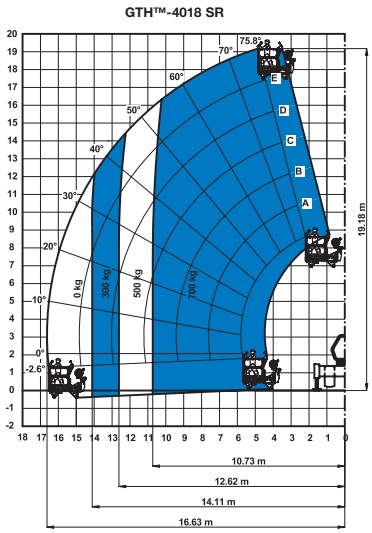

Sur stabilisateurs avec fléchette 4m (hydraulique/mécanique)




Sur stabilisateurs avec treuil hydraulique 3T



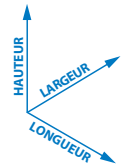

Sur stabilisateurs avec nacelle fixe non extensible



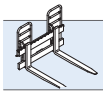

Sur stabilisateurs avec nacelle rotative et extensible

# Spécifications

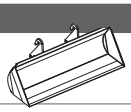
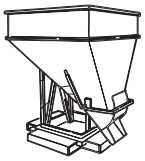
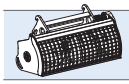
Schéma de référence des dimensions



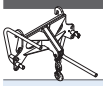
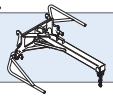
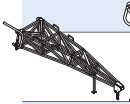
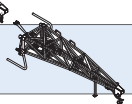

## FOURCHES

| | Référence pièce | Description | Cap. Charge | Largeur | Longueur | Hauteur | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 55.0750.0052 | Fourches flottantes | 4.000 kg | 1.380 mm | 1.615 mm | 1.260 mm | 395 kg |
|  | 55.0750.0055 | Fourches fixes FEM 3 | 4.000 kg | 1.390 mm | 1.620 mm | 1.175 mm | 410 kg |
| | 59.0601.5004 | Déplacement latéral des fourches FEM 3 +/- 100 mm | 4.000 kg | 1.370 mm | 1.740 mm | 1.195 mm | 545 kg |

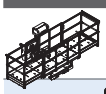
## GODETS ET BENNES

| | Référence pièce | Description | Largeur | Longueur | Hauteur | Poids | Pression hyd. max. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 59.0201.9004 | Godet 800 L | 2.435 mm | 1.070 mm | 940 mm | 450 kg | |
|  | 59.0400.0000 | Benne à béton 500 L déchargement manuel | 1.110 mm | 1.110 mm | 1.320 mm | 230 kg | |
| | 59.0400.1000 | Benne à béton 500 L déchargement hydraulique | 1.110 mm | 1.110 mm | 1.320 mm | 244 kg | 65/250 (L/min)/bars |
| | 59.0400.2000 | Benne à béton 800 L déchargement manuel | 1.110 mm | 1.110 mm | 1.520 mm | 250 kg | 60/220 (L/min)/bars |
| | 59.0400.3000 | Benne à béton 800 L déchargement hydraulique | 1.110 mm | 1.110 mm | 1.520 mm | 264 kg | 60/220 (L/min)/bars |
|  | 59.0401.2002 | Godet malaxeur 450 L (hydraulique) | 1.650 mm | 880 mm | 990 mm | 550/1.850 kg | 60/220 (L/min)/bars |
| | 59.0400.7000 | Casier pour briques et parpaings | 800 mm | 1.110 mm | 1.150 mm | 120 kg | |

## FLÉCHETTES ET CROCHETS

| | Référence pièce | Description | Cap. levage | Largeur | Longueur | Hauteur* | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 59.0700.9002 | Crochet fixe 5 T | 4.000 kg | 1.335 mm | 830 mm | 1.070/1.110 mm | 160 kg |
|  | 59.0802.3007 | Fléchette mécanique 2 m/2.000 Kg | 2.000 kg | 1.335 mm | 2.290 mm | 800/1.080 mm | 255 kg |
|  | 59.0802.3008 | Fléchette mécanique 4 m/900 Kg | 900 kg | 1.190 mm | 4.450 mm | 980/1.220 mm | 245 kg |
|  | 59.0802.3009 | Fléchette hydraulique 4 m/900 Kg | 900 kg | 1.190 mm | 4.485 mm | 980/1.220 mm | 320 kg |
| | 59.0901.9002 | Treuil hydraulique 3 T | 3.000 kg | 1.335 mm | 830 mm | 1.260/1.260 mm | 350 kg |

## NACELLES

| | Référence pièce | Description | Cap. levage | Largeur** | Longueur | Hauteur | Poids |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 59.1111.6002 | Rotative et extensible +/-90° 3 personnes max. | 700 kg | 2.520 mm jusqu'à 4.610 mm | 2.110 mm | 1.850 mm | 920 kg |
| | 59.1111.6005 | Fixe non extensible 2 personnes max. | 300 kg | 2.300 mm | 1.490 mm | 1.710 mm | 400 kg |

* Pieds relevés/abaissés

** Repliée/étendue

Genie
A TEREX BRAND

CHARIOT TELESCOPIQUE ROTATIF
# GTH™-4018 SR

# Caracteristiques

## CARACTERISTIQUES STANDARDS

### DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité de levage maximum 4.000 kg
- Hauteur de levage maximum 17,54 m
- Portée horizontale maximum 15,53 m

### EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- 4 roues motrices/directrices (4x4x4)
- 3 modes de conduite: avant, crabe et coordonées
- Ligne hydraulique principale sur télescope
- Ligne électrique sur télescope
- Direction assistée
- Stabilisateurs avant et arrière
- 400° de rotation (200° droite, 200° gauche)
- Transmission hydrostatique, pompe et moteur à cylindrée variable accouplés à une boîte de vitesse à deux rapports
- Joystick electroproportionnel 5x1
- Pont avant à glissement limité
- Tablier porte-équipements à verrouillage manuel
- Porte d'accès à 2 éléments indépendants: partie basse en acier renforcé et partie haute vitrée, avec ouverture séparée
- Indicateur angles et distances sur télescope en corrélation avec les abaques de charges
- Siège réglable avec suspension et détection de l'opérateur
- Coupe-batterie
- Volant réglable en hauteur
- Essuie glace sur pare brise avant/arrière
- Pare soleil sur pare brise avant
- Grille de toit
- Rétroviseurs extérieurs avant latéraux et arrière grand angle
- Feux de route avant et arrière
- Moteur positionné sur le côté de la machine pour un accès simplifié aux composants
- Freins multidisques en bain d'huile sur essieux avant/arrière
- Bouchon de réservoir verrouillable (cadenas)
- Compartiment verrouillable pour outils
- Câle de sécurité pour maintien de la flèche lors des opérations de maintenance
- Système de réalignement automatique des roues arrières
- Sélecteur de mode route/chantier/nacelle
- Contrôle de la stabilité en cas de surcharge par :
  - avertisseur lumineux avec LEDs
  - avertisseur sonore
  - blocage automatique des mouvements sortie/descente du télescope
  - blocage automatique des stabilisateurs
  - blocage automatique de l'essieu arrière

### PUISSANCE

- Moteur Perkins turbo diesel 99 CV (74 kW), tier 3

### ROUES ET PNEUS

- 18-19.5" PR16. 10 plis (DIN 70361)

## OPTIONS

- Air conditionné
- Seconde ligne électrique sur télescope avec enrouleur de câble
- Seconde ligne hydraulique
- Tête de flèche GM-1 pour accessoires Manitou*
- Drain hydraulique GM-1**
- Tête de flèche GM-1 pour accessoires Manitou avec drain hydraulique GM-1
- Système de verrouillage hydraulique rapide des accessoires
- Projecteur de travail orientable sur le télescope ou sur cabine avec enrouleur de câble
- Grille de protection pare-brise
- Essuie glace de toit
- Crochet d'attelage 6 T
- Plaques de répartition pour stabilisateurs avec porte-plaques
- Gazoil invernal -22°C
- Huile hydraulique invernal
- Huile biodégradable
- Cric hydraulique 10 T + clé 24 mm
- Dispositif de contrôle de la stablité en cas de surcharge par avertisseur sonore et lumineux externe sur cabine
- Joystick additionnel à main gauche
- Radiocommande
- Prédisposition godet malaxeur
- Prédisposition nacelle

### OPTIONS DE ROUES ET PNEUS

- Pneu 18-19.5" PR16 gonflé mousse
- Roue de secours 18-19.5" PR16
- Roue de secours 18-19.5" PR16 gonflé mousse

## ACCESSOIRES

- Fourches flottantes L 1.200 mm section 120x50 mm
- Tablier por accessoires Manitou GM-1 avec Fourches flottantes L 1200 mm, section 100x50 mm***
- Tablier et Fourches fixes type FEM3
- Déplacement latéral des fourches FEM3 +/- 100mm
- Godet 800 L
- Benne à béton 500 L/800 L - Déchargement manuel ou hydraulique
- Godet malaxeur 450 L (hydraulique)
- Casier pour briques et parpaings
- Crochet fixe sur tablier
- Fléchette de levage mécanique 2 m /2.000 kg
- Fléchette de levage mécanique 4 m /900 kg
- Fléchette de levage avec treuil hydraulique 4 m/900 kg
- Treuil hydraulique 3.000 kg
- Nacelle fixe
- Nacelle rotative et extensible

* Contactez votre représentant local pour plus de renseignements.

** Pour treuil hydraulique Manitou.

*** Installé en usine uniquement.


**Etats Unis**

18340 NE 76th Street
P.O. Box 97030
Redmond, WA
USA 98073-9730
Tel: +1 425 881-1800
Fax: +1 425 883-3475

**France**

**Renseignements au :**
N° Vert: 0805 110 730

Tel: + 33 (0)2 37 26 09 99
Fax: + 33 (0)2 37 26 09 98
**Email:** AWP-InfoEurope@terex.com

**Distribué par :**



Date effective : Mars 2012. Les caractéristiques des produits et leurs prix sont suceptibles d'être modifiés sans préavis ni engagement. Les photos et/ou schémas qui illustrent cette brochure sont donnés à titre d'exemple. Il est impératif de consulter le manuel de l'opérateur pour toute instruction relative à l'utilisation correcte de cet équipement. Le non respect des instructions figurant dans le manuel de l'opérateur lors de l'utilisation de cet équipement, ou tout autre comportement irresponsable, peuvent entrainer des blessures graves voire mortelles. La seule garantie applicable et servant de référence pour les différents produits Genie est notre garantie contractuelle validée par nos services techniques. Aucune autre garantie orale ou écrite ne sera valable. Les produits et services listés peuvent être des marques déposées, des brevets, ou des noms déposés de Terrex Corporation et/ou leurs filiales aux U.S.A. et dans beaucoup d'autres pays. Genie est une marque déposée de Terex South Dakota, Inc. © 2012 Terex Corporation.



03/12. N. de pièce. B108034FR